



СЕРТИФИКАТ №  
С-2000043653-69409  
генетического исследования  
животного  
CERTIFICATE#  
С-2000043653-69409  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 03.11.2020

Дата выдачи/Issue date: 10.11.2020

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Бенгальская кошка / Bengal cat**

Кличка/Name: **DINOFELIS INDIGO**

Пол/Gender: **Кот / Male**

Дата рождения/Birthdate: **17.03.2020**

Родословная/Pedigree: **PK-H-0052.BEN/988/20 LO**

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip: **643099000985236**

Окрас/Colour: **n 24**

Владелец/Owner: **Суворова Екатерина Сергеевна /**

Идентификация/Identification: **Идентификация животного не проведена / Animal is not identified**

| Вид исследования / DNA test   | Генотип / Genotype |
|---|--------------------|
| Дефицит эритроцитарной пируваткиназы кошек  | NN                 |
| Pyruvate kinase deficiency of erythrocyte   |                    |
| <b>Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.</b>                         |                    |
| <b>Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.</b> |                    |
| Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>PKLR (pyruvate kinase deficiency)</b> . Литература в / Publications in PubMed: 23110753.                                 |                    |

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>



СЕРТИФИКАТ №  
С-2000038870-61377  
генетического исследования  
животного  
CERTIFICATE#  
С-2000038870-61377  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 26.08.2020

Дата выдачи/Issue date: 08.09.2020

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Бенгальская кошка / Bengal cat**

Кличка/Name: **VICTORIA GRAND JASMIN**

Пол/Gender: **Кошка / Female**

Дата рождения/Birthdate: **24.10.2018**

Родословная/Pedigree:

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip:

Окрас/Colour: **n 24**

Владелец/Owner: **Ефанкова Юлия Геннадьевна /**

Идентификация/Identification: **Идентификация животного не проведена / Animal is not identified**

| Вид исследования / DNA test   | Генотип / Genotype |
|---|--------------------|
| Прогрессирующая атрофия сетчатки бенгалов (b-PRA)   | NN                 |
| Progressive retinal atrophy bengal (b-PRA)  |                    |
| <b>Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.</b>                         |                    |
| <b>Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.</b> |                    |
| Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>KIF3B</b> . Литература в / Publications in PubMed: 32386558.   |                    |

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>





VETERINARY GENETICS LABORATORY  
 SCHOOL OF VETERINARY MEDICINE  
 ONE SHIELDS AVENUE  
 DAVIS, CALIFORNIA 95616-8744

TELEPHONE: (530) 752-2211  
 FAX: (530) 752-3556

**PK DEFICIENCY AND IDENTITY MARKER REPORT**

|  |  |
|--|--|
| EFANKOVA YULIYA<br>BENGALUXURYITEM   | <b>Case: CAT51746</b><br><b>Date Received: 20-APR-2019</b><br>Print Date: 23-apr-2019<br>Report ID: 5143-7451-8222-9738<br>Verify report at <a href="http://www.vgl.ucdavis.edu/myvgl/verify.html">www.vgl.ucdavis.edu/myvgl/verify.html</a> |
| Cat: <b>Victoria Grand Jasmin</b><br>DOB:Sex: <b>famale</b> Breed: <b>Bengal</b> | Reg:   |

**PYRUVATE KINASE DEFICIENCY TEST RESULT**

N/N

**Result Codes:**

- N/N no copies of PK deficiency, cat is normal
- N/K 1 copy of PK deficiency, cat is normal but is a carrier
- K/K 2 copies of PK deficiency, cat is or will be affected. Severity of symptoms cannot be predicted\*

Erythrocyte Pyruvate Kinase Deficiency (PK deficiency) is an inherited, autosomal recessive, hemolytic anemia. Breedings between carriers will be expected to produce 25% affected kittens. Go to our website for a list of breeds at risk of PK deficiency due to a significant frequency of the mutation: [www.vgl.ucdavis.edu/services/pkdeficiency.php](http://www.vgl.ucdavis.edu/services/pkdeficiency.php)

\*If your cat is diagnosed as homozygous for PK deficiency, we recommend that you contact your veterinarian for information on disease progression and management.

**IDENTITY MARKERS**

| LOCUS  | TYPE | LOCUS  | TYPE |
|--------|------|--------|------|
| FCA075 | P    | FCA220 | L    |
| FCA223 | GU   | FCA678 | M    |
| FCA698 | Uc   |        |      |



**СЕРТИФИКАТ №**  
**C-2000043653-69410**  
генетического исследования  
животного  
**CERTIFICATE#**  
**C-2000043653-69410**  
of animal DNA test



Дата заказа/Order date: 03.11.2020

Дата выдачи/Issue date: 10.11.2020

Заказ зарегистрирован в: **Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN**

Порода/Breed: **Бенгальская кошка / Bengal cat**

Кличка/Name: **DINOFELIS INDIGO**

Пол/Gender: **Кот / Male**

Дата рождения/Birthdate: **17.03.2020**

Родословная/Pedigree: **PK-H-0052.BEN/988/20 LO**

Клеймо, электронный чип/Tattoo, e-chip: **643099000985236**

Окрас/Colour: **n 24**

Владелец/Owner: **Суворова Екатерина Сергеевна /**

Идентификация/Identification: **Идентификация животного не проведена / Animal is not identified**

| Вид исследования / DNA test   | Генотип / Genotype |
|---|--------------------|
| Прогрессирующая атрофия сетчатки бенгалов (b-PRA)   | <b>NN</b>          |
| Progressive retinal atrophy bengal (b-PRA)  |                    |
| <b>Не несет аллель заболевания. Заболевание, ассоциированное с исследованной мутацией, не будет развиваться. Животное не передаст аллель заболевания потомству.</b>                         |                    |
| <b>Clear, not a carrier of the disease allele. The disease associated with the investigated mutation will not develop. The animal will not pass the disease allele on to its offspring.</b> |                    |
| Исследованные генетические маркеры / Investigated gene markers: <b>KIF3В</b> . Литература в / Publications in PubMed: 32386558.   |                    |

Центр ветеринарной генетики ЗООГЕН / Center of veterinary genetics ZOOGEN

ООО "ЗООГЕН"



А.В. Марков / A.V. Markov

Подробнее о каждом исследовании можно ознакомиться на сайте <http://zoogen.org> / More information about each test can be found at <http://zoogen.org>